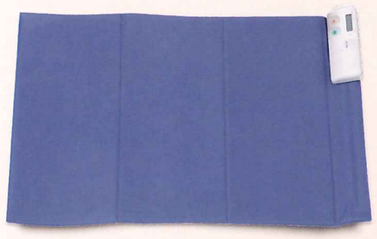
Sleep EYE® スリープアイ GD700



寸法	812(w)×555(D)×33(H)mm
重量	約1.6kg
感圧センサー	99点(センサーピッチ間隔40mm)
記録データ	呼吸波形、体位、体動、イベント信号
電源	単三型アルカリ乾電池4本(10時間×2) またはNi-MH充電池4本(10時間×1)
対象体重範囲	15kg以上200kg以下

管理医療機器　販売名:スリープアイ GD700　認証番号：225ACBZX00017000
標準付属品：取扱説明書、解析ソフト、専用記録カード、単三アルカリ乾電池4本(初回動作確認用)

※このカタログに示す各数値は標準値です。※外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※装置を正しくお使いいただくため、必ず「添付文書」および「取扱説明書」をお読みください。

【製造販売元】
GAC株式会社　〒399-8386 長野県安曇野市穂高北穂高2027-9

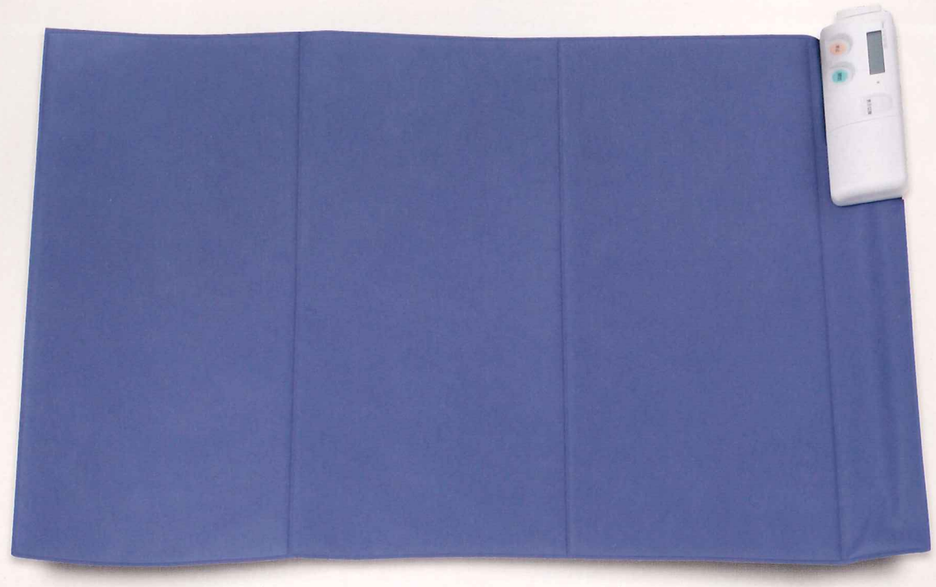
【販売元】
株式会社デンソー　〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1-1
TEL (0566)61-4212　FAX (0566)257-4552
http://www.denso.co.jp/ja/

DENSO

GAC株式会社

Sleep EYE®

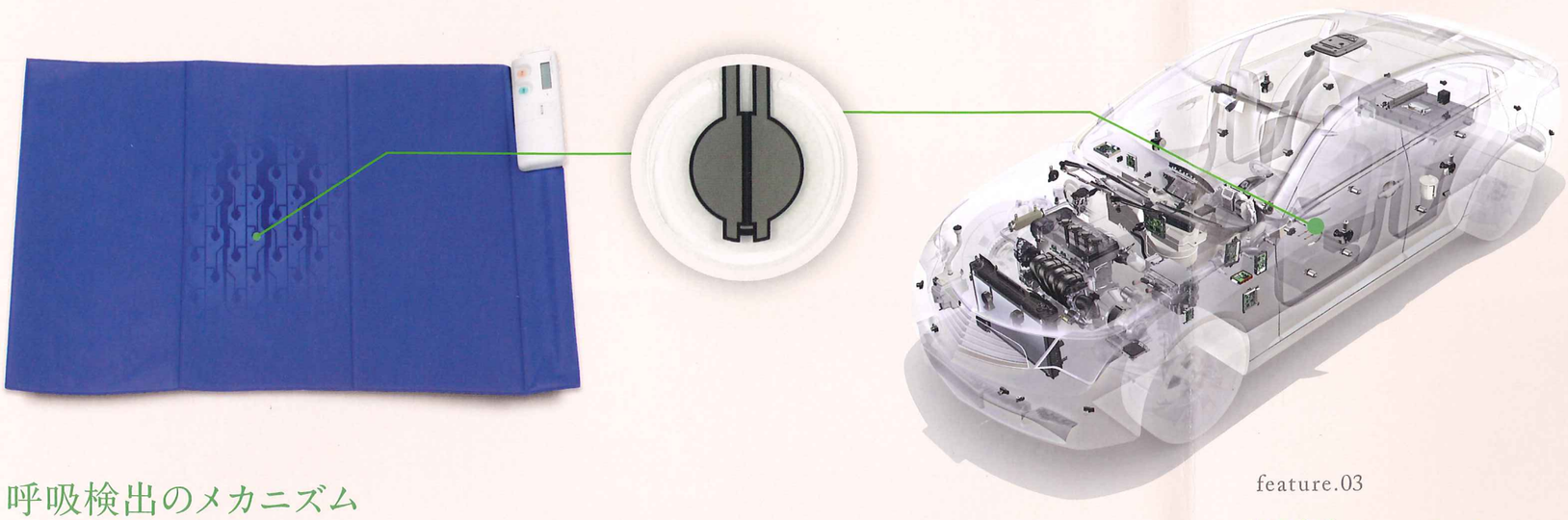
スリープアイ GD700



feature.01

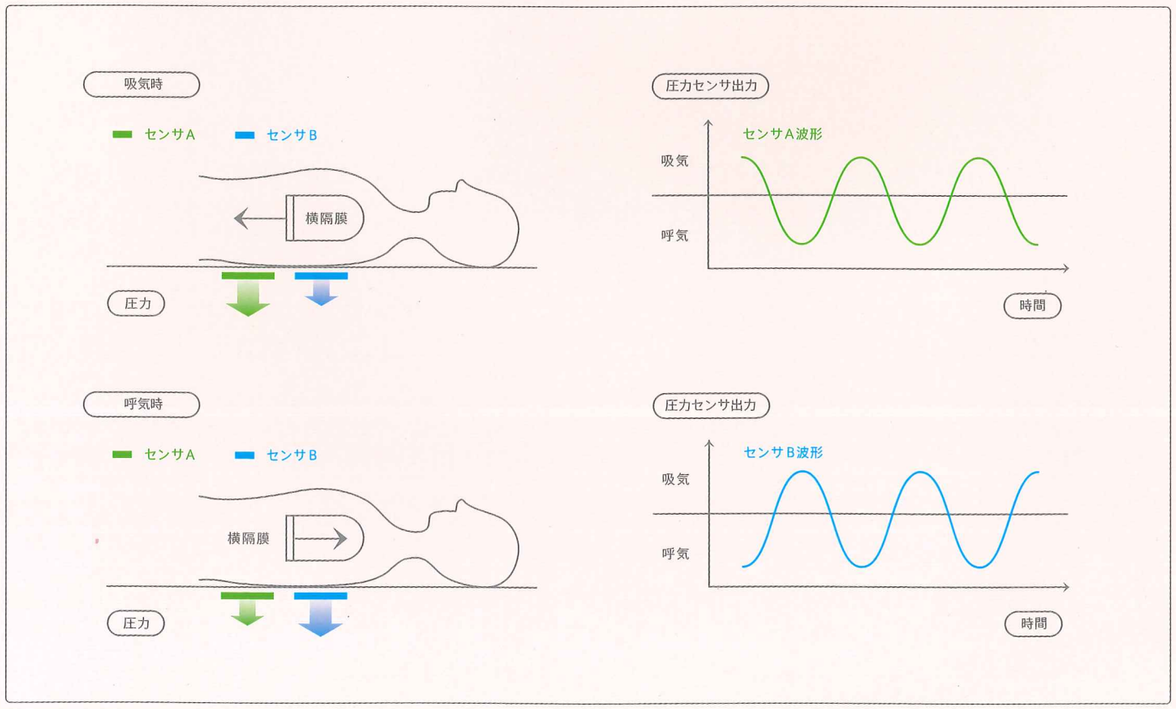
自動車のセンサー技術を応用した睡眠評価装置

99個の感圧センサーが体圧変化を捉え、無呼吸・低呼吸・在離床・体位（側臥位・仰臥位・離床）・体動を検出することができます。
感圧センサーで計測しデジタル化された全信号の中から、呼吸の周波数成分を分析し、呼吸を計測しているセンサーを抽出します。
その後、呼吸を計測しているセンサーの中から位相差を考慮して情報処理を行い、呼吸波形データとして記録カードに記録します。
記録カードに蓄積したデータの表示および解析は、カード内のデータをパソコンに取込み、付属の解析ソフトウェアを用いて行います。



呼吸検出のメカニズム

Sleep EYEに内蔵されたセンサーが呼気・吸気時の胸壁などの圧力分布の変化を測定し、呼吸波形を作成します。



feature.02

無拘束で簡単な睡眠時無呼吸症候群スクリーニング検査

Sleep EYEを敷いて寝るだけです、睡眠を妨げるおそれのあるセンサーを体につける必要がありません。簡単操作で検査できるため、装置外れや取付けミスによる測定不良などを防ぐことができます。本体の「開始」スイッチを長押しすることで、電源が投入されます。
被験者が仰臥位で在床することにより、即座に在床を検知するとともに呼吸状態を測定し、自動的に呼吸波形の記録が開始されます。

STEP.01

開始ボタンを長く押す

STEP.02

Sleep EYEの上に眠る

feature.03

解析ソフトウェア「Sleep EYE Analyzer」を標準で付属

付属の解析ソフトウェア「Sleep EYE Analyzer」により、パソコンで無呼吸・低呼吸指数を自動解析することができます。
記録カード内の測定データを、Sleep EYE Analyzer がインストールされたパソコンに取り込み、データの解析を行います。
被験者のリスト管理、無呼吸・低呼吸検出部分の編集、圧縮波形・拡大波形・レポートの出力などを行うことができます。